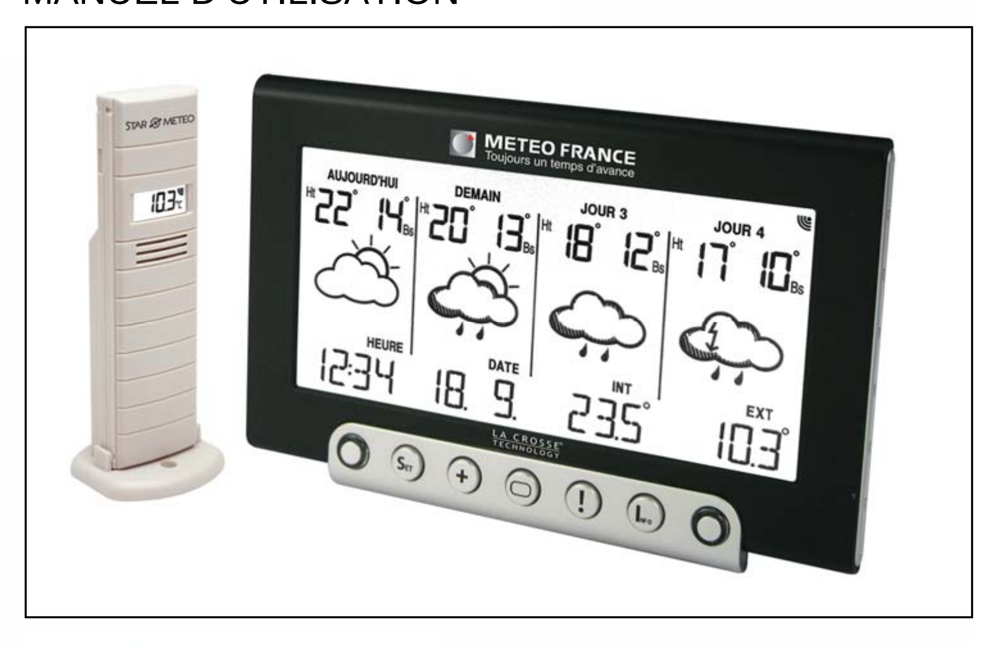


www.starmeteo.fr

MANUEL D'UTILISATION







www.lacrossetechnology.fr **www.meteo.fr**

Une innovation La Crosse Technology pour votre sécurité et votre agrément

La météorologie est une information déterminante dans nos prises de décisions quotidiennes : qu'il s'agisse d'une simple activité de loisir ou de notre activité professionnelle, son influence sur notre environnement est telle qu'elle joue un rôle à la fois sur notre sécurité, notre performance et, bien sur, notre agrément.

Les progrès accomplis dans le domaine des techniques de prévisions météorologiques permettent de disposer aujourd'hui d'une information précise et fiable.

C'est pourquoi, dans ce contexte où la météorologie prend une place accrue dans les préoccupations des Français, La Crosse Technology a créé une nouvelle gamme de récepteurs météorologiques tout à fait révolutionnaire. Star Météo, la nouvelle gamme de La Crosse Technology peut afficher jusqu'à 4, 5 ou 6 jours de prévisions météo : c'est une évolution majeure car elle permettra à chacun de disposer en permanence des prévisions fiables à l'échelle de son département !



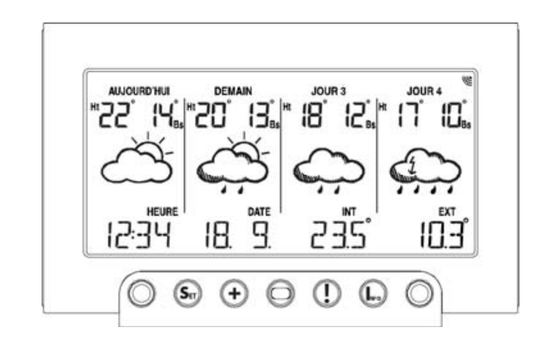
Pour cette édition particulière des stations Star Météo, La Crosse Technology s'est associé l'expertise de Météo-France, C'est ainsi que les prévisions météo comme les informations de vigilance transmises à votre récepteur proviennent de Météo-France. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation et leur affichage sur les stations STAR METEO.

Nous vous invitons à découvrir en détail le fonctionnement de ces nouveaux produits.

<u>Avertissement :</u>
Bien que l'élaboration des prévisions météorologiques mette en œuvre les ressources les plus modernes de la technique, les données transmises par Météo France et La Crosse Technology ne traduisent que l'évolution la plus probable d'un ensemble d'éléments. Météo France et La Crosse Technology ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables de tout dommage de quelque nature qu'il soit résultant de l'interprétation et/ou de l'utilisation des informations météorologiques délivrées par les stations Star Météo.

RECE¨PTEUR METEO

J+3



FONCTIONNALITÉS :

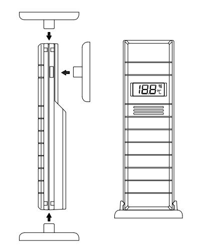
RECEPTEUR METEO

- Heure et date radio pilotées par le signal STAR METEO
- Affichage des heures et minutes
- Calendrier avec affichage de la date
- Prévision météo quotidienne et des 3 jours à venir avec détail de la prévision du matin, de l'après midi, de la soirée et de la nuit à l'aide de 36 pictogrammes météo
- Menu défilant indiquant sous forme de texte les prévisions météo détaillées, pour la journée en cours et les 3 jours suivants, avec ou sans détail par ¼ de journée
- Choix de la vitesse de défilement du texte météo (de 1 à 4)
- Affichage permanent des mini/maxi de températures prévues pour la journée en cours et pour les 3 jours suivants
- Alerte de vigilance Orange ou Rouge pour le département paramétré, avec détail sur le menu défilant
- Paramétrage du département selon la localisation de l'utilisateur
- Affichage des températures intérieures et extérieures en degrés Celsius (°C) et des taux d'hygrométrie intérieures et extérieures en %RH
- Affichage de la probabilité de pluie, de la quantité de pluie, de la durée d'ensoleillement, de la vitesse et de la direction du vent pour la journée en cours et les 3 jours suivants
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Affichage d'une icône de réception du signal transmis. Icônes différentes selon la qualité et la puissance de réception.

- Possibilité de remise à zéro des données (paramètres d'usine)
- Transmission sans fil toutes les 4 secondes des températures et hygrométries locales, par ondes 868 MHz, via un transmetteur à installer par l'utilisateur (Technologie IT+)
- Se pose sur une table

La nouvelle technologie de transmission à distance « IT+ » est une exclusivité mise au point et développée par La Crosse Technology. « IT+ » vous garantit une mise à jour instantanée des données relevées par vos capteurs extérieurs : suivez vos variations climatiques en temps réel dans votre environnement !

EMETTEUR EXTERIEUR



- Transmission à distance de la température et de l'hygrométrie extérieures vers le récepteur météo par ondes 868 MHz
- Affiche alternativement les relevés de température et d'humidité sur l'écran LCD
- Support mural
- Installer l'émetteur à l'abri du rayonnement solaire pour recueillir une température et un taux d'hygrométrie ambiantes, et non de rayonnement, mais aussi de la pluie
- Ce transmetteur est résistant à l'eau mais n'est pas étanche aux eaux ruisselantes ou aux plongées !

INSTALLATION :

Afin d'assurer le bon fonctionnement de votre récepteur « Star Météo » il est important de respecter les différentes étapes de mise en œuvre ci-après exposées.

La Haute technologie mise en œuvre pour assurer le bon fonctionnement de votre récepteur nécessite de bien respecter les étapes d'installation, et requiert de la patience et du bon sens.

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles de l'émetteur Thermo-hygro local**" ci-dessous).
2. Dans un laps de temps maximum de 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans le Récepteur Météo (voir le paragraphe "**Installation et remplacement des piles du récepteur Météo**" ci-dessous).
3. **N'ACTIVEZ AUCUNE TOUCHE** car le récepteur météo démarre une phase de synchronisation avec d'une part le transmetteur extérieur, d'autre part les ANTENNES RELAIS activées par le satellite. Cette phase de synchronisation dure environ 40-70 minutes.
4. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affiche. « 75 » clignote dans le haut de l'écran. Le reste des données s'affiche sous la forme « -- ». Si ces informations ne s'affichent pas sur l'écran LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en place des piles, retirez les piles du récepteur et du transmetteur et attendez au moins 3 minutes avant de les réinsérer. Recommencez à l'étape 1 ci-dessus.
5. Si les segments s'affichent sur l'écran LCD, le récepteur Météo commence immédiatement à recevoir le signal de l'émetteur extérieur. La température (et l'hygrométrie) extérieures devraient alors s'afficher sur l'écran du récepteur

météo. Si la température (et l'hygrométrie) extérieures ne s'affichent pas dans les 3 minutes qui suivent l'insertion des piles, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

4. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre le récepteur Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes **"Mise en place"** et **"Réception 868 MHz"**).
5. Au bout de la période de synchronisation (40 à 70 minutes environ) l'heure et la date sont mises à jour.
6. La réception des prévisions météo par défaut sont ceux de Paris (département « 75 » qui clignote dans le haut de l'écran).

Il faut alors rentrer dans le menu de réglage de votre département (voir le paragraphe "**Choix du département selon la localisation du récepteur**"

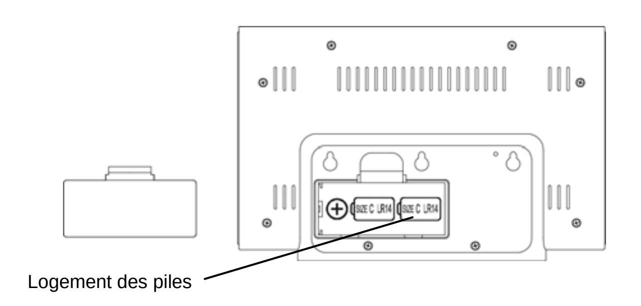
Attention ! Le réglage du département n'est possible que si le « 75 » clignote ET que l'heure juste est affichée. Sans ces 2 éléments, le réglage n'est pas possible.

7. Dans un délai normalement maximum de 6 heures après le réglage du département, les prévisions météo de votre département vont s'afficher. Et dès lors, être reçues automatiquement sans que vous ayez à effectuer la moindre opération.

LES POINTS SUIVANTS DOIVENT IMPERATIVEMENT être pris en compte lors de l'installation.

- La réception des données se fait généralement selon les indications ci-dessus. Toutefois en raison de la multiplication des signaux électroniques et de la nécessité de calage de la fréquence, il se peut que la réception ne sa fasse pas du premier coup. C'est pourquoi, nous conseillons d'attendre 36 heures après l'insertion des piles pour diagnostiquer une non-réception.
- La réception du signal STAR METEO peut aussi dépendre de l'emplacement du récepteur dans une bâtisse. La déplacer permet souvent la captation du signal en cas de difficulté de réception dans une pièce.
- La connexion de votre récepteur au réseau STAR METEO est avérée dès lors que l'heure et la prévision météo par défaut (75) sont reçues. La synchronisation avec le département choisi n'est alors plus qu'une question de temps.
- Dans tous les cas, si le réglage du département n'est pas possible, il convient de ré-initialiser le récepteur.
- Si après une 1ère mise en œuvre ou une réinitialisation, la réception des données météo est partielle (pictogramme de prévision manquant pour le jour en cours ou l'un des jours suivants), ou que l'heure n'est pas affichée, il convient de ressortir les piles du récepteur de base et de les réinsérer quelques minutes plus tard. Un déplacement au sein de votre habitation est également conseillé.
- RAPPEL : aucune touche ne doit être activée pendant la synchronisation.

INSTALLATION ET/OU REMPLACEMENT DES PILES DU RÉCEPTEUR METEO



Le récepteur météo fonctionne avec 2 piles 1,5V de type C, IEC LR14.
Pour installer et remplacer les piles :

1. Pressez le côté bas du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage). **Merci de bien faire attention à ce point.**
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

Le récepteur est doté d'une mémoire EEPROM (signifiant non volatile), permettant de conserver les réglages préalablement effectués (département, contraste de l'écran…). Ceci signifie que la procédure d'installation décrite ci-dessus ne doit pas être systématiquement refaite dans son intégralité dans le cas d'un changement de pile dans le récepteur : tous les réglages seront conservés, et le capteur automatiquement reconnu (dans la limite de quelques minutes sans alimentation).

INSTALLATION ET/OU REMPLACEMENT DES PILES DE L'EMETTEUR THERMO-HYGRO

L'émetteur Thermo-hygro fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6.
Pour installer et remplacer les piles :

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque :
Lors du remplacement des piles, vérifiez que celles-ci ne s'éjectent pas spontanément des contacts. Attendez toujours 2 minutes entre le retrait des piles et leur réinsertion afin d'éviter les problèmes d'initialisation et de transmission.

Lors du remplacement des piles de l'un des appareils, **tous les appareils** (récepteur de base et émetteur) devront être ré-enclenchés en suivant les étapes d'installation. En effet, un code de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche doit être reçu et enregistré par le récepteur météo dans les trois minutes qui suivent sa mise en œuvre pour que l'ensemble fonctionne de concert.

Si cette procédure n'était pas respectée, les données extérieures locales ne s'afficheraient pas sur le récepteur de base sans que pour autant l'ensemble soit défaillant.

REMPLACEMENT DES PILES :
Il est recommandé de remplacer toutes les piles annuellement afin d'assurer une précision optimale de tous les appareils.



Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usagées à un centre de collecte.

APRES UNE PREMIERE MISE EN ŒUVRE, SI LE RECEPTEUR EST REDEMARRE OU SI UNE REMISE A ZERO EST EFFECTUEE, UNE PROCEDURE SPECIFIQUE DOIT ETRE ADAPTEE A CHAQUE CAS :

<u>CAS 1 : Si aucun département n'a jamais été paramétré (affiche 75 par défaut):</u>

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles de l'émetteur Thermo-hygro local**" ci-dessous).
2. Dans un laps de temps maximum de 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans le récepteur Météo (voir le paragraphe "Installation et remplacement des piles du récepteur Météo" ci-dessous).
3. N'ACTIVEZ AUCUNE TOUCHE car le récepteur météo démarre une phase de synchronisation avec d'une part le transmetteur extérieur, d'autre part les ANTENNES RELAIS activées par le satellite. Cette phase de synchronisation dure environ 40-70 minutes.
4. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affiche. « 75 » clignote dans le haut de l'écran. Le reste des données s'affiche sous la forme « -- ». Si ces informations ne s'affichent pas sur l'écran LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en place des piles, retirez les piles du récepteur et du transmetteur et attendez au moins 3 minutes avant de les réinsérer. Recommencez à l'étape 1 ci-dessus.
5. Si les segments s'affichent sur l'écran LCD, le récepteur Météo commence immédiatement à recevoir le signal de l'émetteur extérieur. La température (et l'hygrométrie) extérieures devraient alors s'afficher sur l'écran du récepteur météo. Si la température (et l'hygrométrie) extérieures ne s'affichent pas dans les 3 minutes qui suivent l'insertion des piles, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1. Après affichage des données extérieures, la réception des données météo est prioritaire. Aucune mise à jour des données extérieures de l'émetteur local ne sera pris en compte.

~~4.~~6. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre le récepteur Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "Mise en place" et "Réception 868 MHz").

Mise en forme : Puces et numéros

~~5.~~7. Au bout de la période de synchronisation (40 à 70 minutes environ) l'heure et la date sont mises à jour.

~~6.~~8. La réception des prévisions météo par défaut sont ceux de Paris (département « 75 » qui clignote dans le haut de l'écran).

<u>Attention ! Le réglage du département n'est possible que si le « 75 » clignote ET que l'heure juste est affichée. Sans ces 2 éléments, le réglage n'est pas possible.</u>

Il faut alors rentrer dans le menu de réglage de votre département (voir le paragraphe “Choix du département selon la localisation du récepteur”

7.9. Dans un délai normalement maximum de 6 heures, les prévisions météo de votre département vont s’afficher. Et dès lors, être reçues automatiquement sans que vous ayez à effectuer la moindre opération.

Mise en forme : Puces et numéros

CAS 2 : Si un département a précédemment été paramétré :

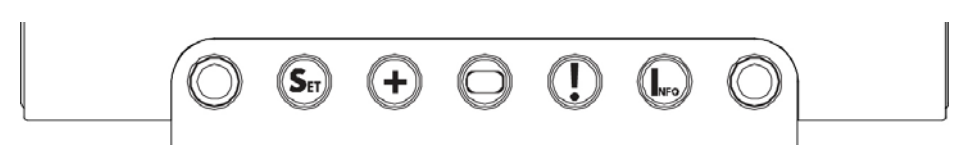
Le récepteur est doté d’une mémoire EEPROM (signifiant non volatile), permettant de conserver les réglages préalablement effectués (département, contraste de l’écran…). Ceci signifie que si un département avait été préalablement paramétré, celui-ci est gardé en mémoire. Il suffira, après redémarrage du récepteur, d’attendre la réception de l’heure (donc la re-connexion au réseau Star Météo), afin de voir à nouveau apparaître les prévisions météo du département précédemment réglé.

CAS 3 : Si une remise à zéro est effectuée (retour aux paramètres d’usine) :

Dans ce cas, les précédents réglages ne sont pas conservés et doivent être paramétrés à nouveau, y compris donc le choix du département (voir procédure de réglage plus bas) (idem cas 1).

TOUCHES DE FONCTION :

Récepteur Météo :
Le récepteur météo dispose de cinq touches de fonction faciles d'utilisation.



Touche SET (Réglage)

- Utilisée pour accéder aux fonctions suivantes :
  - Permet de régler et d’afficher l’endroit (le département) où le récepteur est installé
  - Permet de consulter la dernière heure de réception des prévisions météo,
  - Permet de consulter les horaires de réception des prévisions météo selon le département fixé.
  - Permet de régler le contraste de l'écran,

- Permet la sélection de la vitesse de défilement du texte météo
- Permet l'activation (AVIS ON) ou la désactivation (AVIS OFF) du voyant d'alerte de vigilance (activée par défaut)
- Permet la validation (RAZ Oui) ou la non validation (RAZ Non) de la remise à zéro des données (retour aux paramètres d'usine)

Touche +

- Utilisée pour :

1. basculer entre les affichages de températures intérieure et extérieure, ou des taux d'hygrométries intérieur et extérieur
2. Modifier les valeurs du contraste de l'écran LCD, la sélection de la vitesse de défilement du texte météo, permet l'activation ou la désactivation du voyant d'alerte de vigilance ou permet la remise à zéro des données .
3. Sélectionner le département de résidence du récepteur

Touche DISPLAY (touche centrale)

- Pour basculer entre :
  - un affichage des prévisions météo pour la journée en cours et les 3 jours suivants ;
  - un affichage des prévisions météo avec choix du jour qui s'affiche, avec détail par ¼ de journée

Touche TEXTE (point d'exclamation)

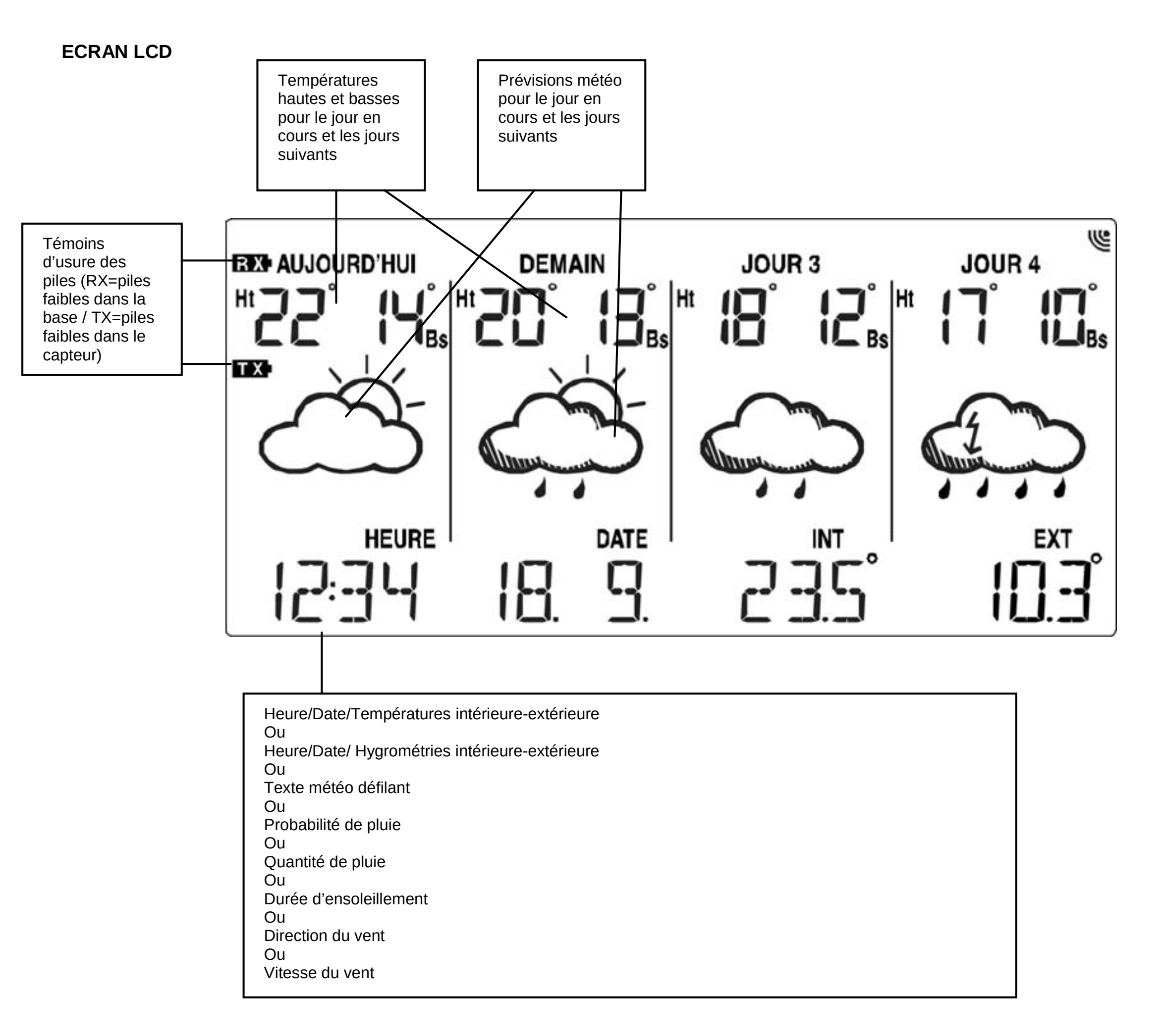
- Permet de consulter le détail du texte météo

Mise en forme : Puces et numéros

Touche INFO

- Permet de consulter le détail des informations météo concernant la probabilité de pluie, la quantité de pluie, la durée d'ensoleillement, la vitesse et la direction du vent

ECRAN LCD


Températures hautes et basses pour le jour en cours et les jours suivants
Prévisions météo pour le jour en cours et les jours suivants
Témoins d'usure des piles (RX=piles faibles dans la base / TX=piles faibles dans le capteur)
RX
TX
AUJOURD'HUI
DEMAIN
JOUR 3
JOUR 4
Ht 22° 14° Bs
Ht 20° 13° Bs
Ht 18° 12° Bs
Ht 17° 10° Bs
HEURE
DATE
INT
EXT
12:34
18. 9.
23.5°
10.3°
Heure/Date/Températures intérieure-extérieure
Ou
Heure/Date/ Hygrométries intérieure-extérieure
Ou
Texte météo défilant
Ou
Probabilité de pluie
Ou
Quantité de pluie
Ou
Durée d'ensoleillement
Ou
Direction du vent
Ou
Vitesse du vent

HEURE ET DATE PILOTEES VIA SATELLITE

L'heure et la date sont transmises et actualisées plusieurs fois par jour par un satellite. Votre récepteur météo reçoit ces informations pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.

Dès que la température (et l'hygrométrie) extérieures sont affichées à l'écran du récepteur météo, la réception de l'heure et de la date radio pilotées via le signal Star Météo commence. Dans un délai moyen d'environ 40 à 70 minutes, l'heure et la date justes devraient s'afficher sur l'écran du récepteur.
Le bon affichage de l'heure et de la date est indispensable au processus de réception.

DIFFUSION ET PUISSANCE DE RECEPTION

La diffusion couvre 98% de la population française, grâce à 500 émetteurs répartis sur l'ensemble du territoire national.
En 2013, la Corse ne sera pas encore couverte par les produits STAR METEO. Par contre la diffusion se fait déjà sur Monaco.
Il faut noter que certaines vallées très encaissées, notamment dans les Hautes Alpes ou au cœur du Massif Central (dans les environs du Larzac), reçoivent les ondes de façon très aléatoire.

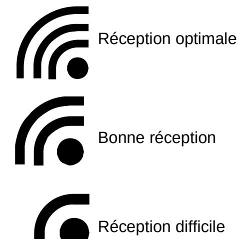
Note : Le système de réception Star Météo ne sera pas accessible dans les communes non desservies par le signal Star Météo. Merci de consulter le site www.starmeteo.fr afin de vérifier la couverture de votre localité.

La qualité de réception des appareils est accrue pendant la nuit, notamment sur la plage horaire de 00h00 à 6h00. Le climat extérieur, par contre, peut influer sur la qualité de réception :

- Un temps très bouché (brouillard dense, fortes chutes de pluie ou de neige), va compliquer la réception (interférer).
- De la même façon, un temps particulièrement clair (très dégagé), ou un temps qui accroît la pollution atmosphérique vont avoir un effet négatif sur la qualité de réception.

L'influence positive : entre les extrêmes cités ci-dessus, c'est-à-dire un temps moyennement nuageux sera alors porteur de l'onde.
La diffusion se fera donc sur l'ensemble du territoire national (hors Corse et DOM TOM), mais il se peut que certaines bordures frontalières soient involontairement « arrosées ». Nous ne pouvons néanmoins pas garantir la réception des ondes en dehors des frontières du territoire métropolitain.

Pour suivre la qualité de réception, l'une des 3 icônes de réception du signal satellite s'affiche :



Cette icône est fixe entre deux réceptions, et clignote lorsque le récepteur est à la recherche du signal.

PROGRAMMATION MANUELLE
La programmation peut être modifiée manuellement en maintenant la pression sur la touche SET pour procéder aux réglages du choix du département, du contraste de l'écran LCD et de la vitesse de défilement du texte météo.

CHOIX DU DEPARTEMENT SELON LA LOCALISATION DU RÉCEPTEUR

A LA TOUTE PREMIERE MISE EN ŒUVRE (INSERTION DES PILES)
Lorsque la connexion au signal Star Météo est réussie, « 75 » clignote à l'écran et l'heure juste est affichée. Les prévisions météo de PARIS (correspondantes au département 75), s'affichent par défaut.
Pour régler votre département, appuyer sur la touche SET en maintenant la touche enfoncée pendant 3 secondes. Une fois rentré dans le menu, le département 75 clignote à nouveau à côté de « DEPARTEMENT » : faites alors défiler les départements de votre zone de réception en appuyant sur « + ». Lorsque le département de votre choix est affiché, appuyer 7 fois de façon brève sur le bouton « SET » pour quitter la fonction de réglage et revenir sur l'affichage principal (ou attendez la période de temporisation de 15 secondes).
NE PLUS TOUCHER À AUCUN BOUTON.

APRES UNE PREMIERE MISE EN ŒUVRE, SI UNE REMISE A ZERO EST EFFECTUEE SUR LE RECEPTEUR, LA PROCEDURE EST LA SUIVANTE :
Lorsque la connexion au signal Star Météo est réussie, « 75 » clignote à l'écran et l'heure juste est affichée. Les prévisions météo de PARIS (correspondantes au département 75), s'affichent par défaut.
Pour régler votre département, appuyer sur la touche SET en maintenant la touche enfoncée pendant 3 secondes. Une fois rentré dans le menu, le département 75 clignote à nouveau à côté de « DEPARTEMENT » : faites alors défiler les départements de votre zone de réception en appuyant sur « + ». Lorsque le département de votre choix est affiché, appuyer 7 fois de façon brève sur le bouton « SET » pour quitter la fonction de réglage et revenir sur l'affichage principal (ou attendez la période de temporisation de 15 secondes).
NE PLUS TOUCHER À AUCUN BOUTON.

APRES UNE PREMIERE MISE EN ŒUVRE, SI LE RECEPTEUR EST REDEMARRE (retrait et ré-insertion des piles):
Le récepteur est doté d'une mémoire EEPROM (signifiant non volatile), permettant de conserver les réglages préalablement effectués (département, contraste de l'écran…). Ceci signifie que si un département avait été préalablement paramétré, celui-ci est gardé en mémoire. Il suffira, après redémarrage du récepteur, d'attendre la réception de l'heure (donc la re-connexion au réseau Star Météo), afin de voir à nouveau apparaître les prévisions météo du département précédemment réglé.
Aucun réglage manuel n'est donc requis.

La phase de mise à jour des prévisions météo à l'échelle de votre département démarre.
Vous recevrez les prévisions météo dans un délai de 6 HEURES après le réglage de votre département. Entre temps, il est normal que les pictogrammes de prévision ainsi que les mini/maxi de températures aient disparus de votre écran car il s'agissait des données par défaut du département 75.
De manière générale, si le réglage du département n'est pas possible, il convient de ré-initialiser le récepteur (données non reçues dans leur totalité).

CONTRASTE DE L'ECRAN LCD :

Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, selon les besoins de l'utilisateur (le niveau par défaut est "lcd 5".) Pour régler le contraste au niveau désiré :

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour entrer dans la fonction de réglage
2. Lorsque le département clignote, appuyez encore 3 fois de façon brève sur la touche SET
3. « CONTRASTE LCD 5 – « clignote alors à l'écran. Utilisez la touche + pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
4. Appuyez ensuite 4 fois sur la touche SET pour confirmer le réglage et sortir de la fonction de réglage.

VITESSE DE DEFILEMENT DU TEXTE METEO :

La vitesse de défilement du texte météo est réglable de 1 à 4 (1 étant un défilement lent, et 4 le défilement le plus rapide – réglage sur la vitesse 2 par défaut). Pour régler la vitesse de défilement :

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour entrer dans la fonction de réglage.
2. Lorsque le département clignote, appuyez encore 4 fois de façon brève sur la touche SET.
3. « VITESSE DU TEXTE 2 « clignote alors à l'écran. Utilisez la touche + pour sélectionner la vitesse de défilement désirée.
4. Appuyez ensuite brièvement 3 fois sur la touche SET pour confirmer le réglage et sortir de la fonction de réglage.

ACTIVATION / DESACTIVATION DU VOYANT D'ALERTE

Le clignotement du voyant indiquant une alerte de vigilance Orange ou Rouge peut être activé / désactivé :

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour entrer dans la fonction de réglage
2. Lorsque le département clignote, appuyez encore 5 fois de façon brève sur la touche SET
3. « AVIS ON « clignote alors à l'écran. Utilisez la touche + pour activer « AVIS ON » ou désactiver « AVIS OFF » le clignotement du voyant lors d'une alerte de vigilance.
4. Appuyez ensuite brièvement 2 fois sur la touche SET pour confirmer le réglage et sortir de la fonction de réglage.

Si le clignotement du voyant est désactivé, la touche clignotante (Orange ou Rouge suivant le niveau de vigilance reçu) ne clignotera pas au moment de la réception d'une alerte de vigilance. Seul le texte de vigilance sera visible.

REMISE A ZERO (RETOUR AUX PARAMETRES D'USINE)
Une remise à zéro des données est possible :

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour entrer dans la fonction de réglage
2. Lorsque le département clignote, appuyez encore 6 fois de façon brève sur la touche SET
3. « RAZ Non » clignote alors à l'écran. Utilisez la touche + pour confirmer la remise à zéro « RAZ Oui » ou ne pas confirmer « RAZ Non » cette remise à zéro.
4. Appuyez ensuite brièvement une fois sur la touche SET pour confirmer le réglage et sortir de la fonction de réglage.

AFFICHAGE DES PICTOGRAMMES DE PREVISION METEO ET DU TEXTE METEO
L'affichage des prévisions et du texte météo détaillé peut se faire par quart de journée ou pour la journée complète, pour chacun des jours, et se paramètre à l'aide de la touche DISPLAY (voir détail des touches de fonction ci-dessus). L'utilisateur peut modifier ce paramétrage à souhait.

Les quarts de journée se définissent selon les plages horaires suivantes :

MATIN	: de 6H00 à 12H00
APRES-MIDI	: de 12H00 à 18H00
SOIREE	: de 18H00 à 24H00
NUIT	: de 24H00 à 6H00

A l'aide de la touche DISPLAY (touche centrale), vous pourrez sélectionner :

- **<u>AFFICHAGE FIXE DES PREVISIONS METEO :</u>**

C'est l'affichage par défaut.
Les prévisions météo affichées seront celles du jour en cours et des 3 jours suivants (prévisions générales pour toute la journée, sans détail par ¼ de journée). Le texte météo qui va défiler correspondra également à un détail de la prévision météo par journées entières (jour en cours et jours suivants).Le texte météo défilant peut être activé à l'aide de la touche TEXTE (point d'exclamation).

- **<u>AFFICHAGE DES PREVISIONS METEO POUR UN QUART DE JOURNEE :</u>**

A l'aide de la touche DISPLAY, vous pouvez faire s'afficher les prévisions météo par ¼ de journée, pour chacun des jours.
A partir de l'affichage fixe des prévisions météo, appuyez :

- Une fois sur la touche DISPLAY : les prévisions affichées seront celles d'aujourd'hui, avec détail par ¼ de journée
- Deux fois sur la touche DISPLAY ; les prévisions affichées seront celles de demain, avec détail par ¼ de journée

- Trois fois sur la touche DISPLAY ; les prévisions affichées seront celles du jour 3, avec détail par ¼ de journée
- Quatre fois sur la touche DISPLAY ; les prévisions affichées seront celles du jour 4, avec détail par ¼ de journée
- Cinq fois sur la touche DISPLAY ; les prévisions affichées seront à nouveau celles des jours complets, sans détail par ¼ de journée

Le texte météo peut être activé à tout moment à l'aide de la touche TEXTE (point d'exclamation). Le texte qui défile correspond alors au jour sélectionné, avec détail pour chacun des quarts de journée.

AFFICHAGE METEO COMPLEMENTAIRE
Des informations météo complémentaires peuvent être consultées. Appuyez sur la touche INFO :

- Une fois, pour afficher la probabilité de pluie pour le jour en cours et les 3 jours suivants
- Deux fois, pour afficher la quantité de pluie pour le jour en cours et les 3 jours suivants
- Trois fois, pour afficher la durée d'ensoleillement pour le jour en cours et les 3 jours suivants
- Quatre fois, pour afficher la direction du vent pour le jour en cours et les 3 jours suivants
- Cinq fois, pour afficher la vitesse du vent (en beaufort) pour le jour en cours et les 3 jours suivants
- Six fois, pour revenir à l'affichage de l'heure, de la date, des températures intérieure et extérieure

VIGILANCE METEO
La vigilance météo est destinée à vous alerter sur des phénomènes météo dangereux annoncés pour les 24 heures à venir, pour le département paramétré.
Cette vigilance est de 4 niveaux possibles :

- **VIGILANCE VERTE** : aucune alerte ;

- **VIGILANCE JAUNE** : indiquée sur le récepteur par un texte météo défilant. Cette alerte de vigilance prévient que des phénomènes habituels pour le département paramétré (par exemple : mistral), sont occasionnellement et localement dangereux ;

- **VIGILANCE ORANGE** : matérialisée sur le récepteur par le voyant orange clignotant
Ce voyant indique des phénomènes météo dangereux à venir (sous24 heures). Une grande vigilance est préconisée.

- **VIGILANCE ROUGE** : matérialisée sur le récepteur par le voyant rouge clignotant rapidement
Ce voyant indique des phénomènes météo très dangereux à venir (sous 24 heures). Respectez les consignes de sécurité prévues par les pouvoirs publics.

Vous pouvez à tout moment, lors d'une alerte de vigilance activée, consulter le détail du texte de prévision météo normal défilant par une brève pression sur la touche « Texte » (point d'exclamation). Le texte reviendra ensuite automatiquement au texte de vigilance, qui défilera aussi longtemps que la vigilance durera.

Les situations de vigilance météo sont répertoriées de la façon suivante, en fonction du phénomène mis en jeu :

Dans le cas d'une vigilance **ORANGE** :

CAS 1 ORANGE

« 1 » = ATTENTION AUX VENTS FORTS
« 2 » = PLUIES ET RISQUES D'INONDATION
« 3 » = ORAGES FORTS
« 5 » = NEIGE ET VERGLAS = SOYEZ PRUDENTS SUR LES ROUTES
« 6 » = ATTENTION, SITUATION DE CANICULE
« 7 » = ZONE DE GRAND FROID ANNONCEE
« 8 » = AVALANCHES

Des combinaisons entre les différents phénomènes météo sont alors possibles :

** CAS 2 ORANGE

- 6 + 3 = SITUATION DE CANICULE AVEC ORAGES
- 6 + 1 = SITUATION DE CANICULE – VENTS FORTS A PREVOIR
- 6 + 2 = SITUATION DE CANICULE – PLUIE ET INONDATIONS POSSIBLES
- 7 + 1 = GRAND FROID – VENTS FORTS A PREVOIR
- 7 + 2 = GRAND FROID – AVEC PLUIE ET INONDATIONS PROBABLES
- 7 + 5 = GRAND FROID – NEIGE ET VERGLAS – LIMITEZ VOS DEPLACEMENTS
- 7 + 8 = GRAND FROID – AVALANCHES PROBABLES
- 7 + 3 = GRAND FROID – ORAGES VIOLENTS - LIMITEZ VOS SORTIES
- 8 + 1 = AVALANCHES – VENTS FORTS A PREVOIR
- 8 + 2 = AVALANCHES – AVEC PLUIE ET INONDATIONS
- 8 + 5 = AVALANCHES - NEIGE ET VERGLAS – LIMITEZ VOS DEPLACEMENTS
- 8 + 3 = AVALANCHES – ORAGES VIOLENTS - LIMITEZ VOS SORTIES

** CAS 3 ORANGE

- 8 + 7 + 1 = GRAND FROID – VENTS FORTS A PREVOIR ET AVALANCHES
- 8 + 7 + 5 = GRAND FROID, NEIGE ET VERGLAS AVEC DES AVALANCHES
- 8 + 7 + 3 = GRAND FROID, AVEC ORAGES FORTS ET AVALANCHES
- 8 + 7 + 2 = GRAND FROID, PLUIE INONDATIONS ET AVALANCHES

Dans le cas d'une vigilance **ROUGE** :

Cas 1 ROUGE

« 1 » = VENTS TRES VIOLENTS
« 2 » = FORTES PLUIES ET CRUES PROBABLES

« 3 » = ORAGES TRES VIOLENTS
« 5 » = CHUTE DE NEIGE ET VERGLAS = EVITEZ LES DEPLACEMENTS
« 6 » = ATTENTION FORTE CANICULE
« 7 » = TRES GRAND FROID – EVITEZ LES SORTIES
« 8 » = RISQUE TRES FORT D'AVALANCHES

Des combinaisons entre différentes situations sont alors possibles :

**** CAS 2 ROUGE**

- 6 + 3 = ATTENTION FORTE CANICULE - ORAGES VIOLENTS
- 6 + 1 = ATTENTION FORTE CANICULE – VENTS VIOLENTS ANNONCES
- 6 + 2 = ATTENTION FORTE CANICULE – PLUIE ET INONDATIONS
- 7 + 1 = ATTENTION GRAND FROID – VENTS VIOLENTS
- 7 + 2 = ATTENTION GRAND FROID – PLUIE ET INONDATIONS PROBABLES
- 7 + 5 = ATTENTION GRAND FROID – NEIGE ET VERGLAS ABONDANTS – EVITEZ LES DEPLACEMENTS
- 7 + 8 = ATTENTION GRAND FROID – AVALANCHES
- 7 + 3 = ATTENTION GRAND FROID – ORAGES TRES VIOLENTS
- 8 + 1 = AVALANCHES ET VENTS TRES FORTS - DANGER
- 8 + 2 = AVALANCHES – PLUIE ET INONDATIONS - DANGER
- 8 + 5 = AVALANCHES - NEIGE ET VERGLAS – EVITEZ LES DEPLACEMENTS
- 8 + 3 = AVALANCHES – ORAGES VIOLENTS – NE SORTEZ QU'EN CAS DE NECESSITE

** CAS 3 ROUGE

- 8 + 7 + 1 = ATTENTION GRAND FROID – VENTS FORTS A PREVOIR ET AVALANCHES
- 8 + 7 + 5 = ATTENTION GRAND FROID, NEIGE ET VERGLAS AVEC DES AVALANCHES
- 8 + 7 + 3 = ATTENTION GRAND FROID, AVEC ORAGES FORTS ET AVALANCHES
- 8 + 7 + 2 = ATTENTION GRAND FROID, PLUIE INONDATION ET AVALANCHES

CONSEILS EN CAS DE VIGILANCE ANNONCEE :

Pour obtenir tout complément d'information, vous pouvez consulter la rubrique Vigilance sur le site de Météo-France, www.meteo.fr.

Retrouvez l'intégralité de la gamme Star Météo et toutes les informations techniques sur www.starmeteo.fr.

TEST DE VIGILANCE
Une fonction Test de vigilance est intégrée afin de tester la bonne réception des alertes vigilance, quelque soit le temps dans votre région et département. En effet, certains départements bénéficiant d'un temps clément tout au long de l'année, ne sont concernés que très occasionnellement par les alertes de dangers météorologiques.

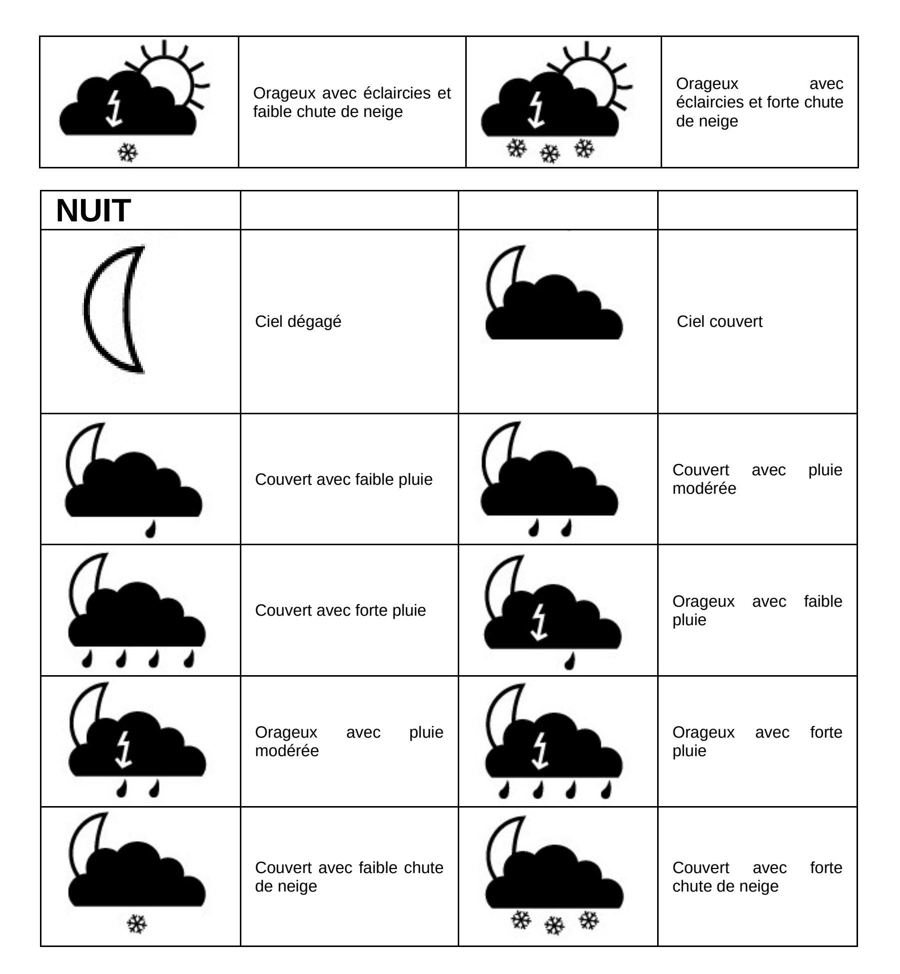
Un envoi « test » des vigilances sera donc effectué tous les Dimanches à midi et tous les Mercredi à midi : les voyants orange et rouge vont alors clignoter en même temps pendant 2 minutes, et le texte suivant va défiler au centre de l'écran pendant 20 minutes :

"Station en mode démo - les alertes sont fictives"

PICTOGRAMMES DE PREVISION METEO
Les pictogrammes météo sont au nombre de 36 garantissant une prévision précise. Elles sont mises à jour pour refléter le changement des conditions météo.
Ces icônes météo peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :

JOUR			
	Ensoleillé		Nuageux
	Nuageux avec éclaircies		Couvert avec éclaircies
	Couvert		Couvert avec faible pluie
	Couvert avec pluie modérée		Couvert avec forte pluie

	Couvert avec éclaircies et faible pluie		Couvert avec éclaircies et pluie modérée
	Couvert avec éclaircies et forte pluie		Orage avec faible pluie
	Orage avec pluie modérée		Orage avec forte pluie
	Orageux avec éclaircies et pluie faible		Orageux avec éclaircies et pluie modérée
	Couvert avec faible chute de neige		Couvert avec forte chute de neige
	Couvert avec éclaircies et faible chute de neige		Couvert avec éclaircies et forte chute de neige
	Orageux avec faible chute de neige		Orageux avec forte chute de neige



	Orageux avec éclaircies et faible chute de neige		Orageux avec éclaircies et forte chute de neige

NUIT			
	Ciel dégagé		Ciel couvert
	Couvert avec faible pluie		Couvert avec pluie modérée
	Couvert avec forte pluie		Orageux avec faible pluie
	Orageux avec pluie modérée		Orageux avec forte pluie
	Couvert avec faible chute de neige		Couvert avec forte chute de neige

	Orageux avec faible chute de neige		Orageux avec forte chute de neige

Les prévisions météo transmises au récepteur ont été élaborées par les prévisionnistes de METEO FRANCE. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation et affichage sur les stations STAR METEO pour la France. La qualité des prévisions météo est donc analogue à celle dont disposent tous les services météo des grands médias (Télévision notamment) puisque les informations de base proviennent des mêmes sources. Seule différence : les informations de STAR METEO sont plus détaillées et localisées que les informations publiées par les grands média puisqu'à l'échelle du département.

TEXTE METEO HORS VIGILANCE

Le texte météo qui défile est un complément des pictogrammes de prévision, qui détaille de façon précise et avec nuance la prévision météo.

Les nuances de prévision météo « normales » (hors vigilance) sont au nombre de 63 :

ENSOLEILLE
GENERALEMENT ENSOLEILLE
EN PARTIE BRUMEUX
NUAGEUX A COUVERT
NUAGEUX
COUVERT
BRUMEUX
CIEL DEGAGE
NUAGES EPARS

NUAGEUX, ONDEES
NUAGEUX, CRACHIN VERGLACANT
NUAGEUX, AVERSES EPARSES
NUAGEUX , GIBOULEES DE NEIGE EPARSES
NUAGEUX, PLUIE
NUAGEUX, PLUIES VERGLACANTES
NUAGEUX, AVERSES
NUAGEUX, GIBOULEES DE NEIGE
NUAGEUX, AVERSES ABONDANTES
NUAGEUX, FORTES AVERSES
NUAGEUX, ABONDANTES PLUIES NEIGEUSES
NUAGEUX, FORTES GIBOULEES DE NEIGE
NUAGEUX, AVERSES EPARSES AVEC ORAGES
NUAGEUX, AVERSES AVEC ORAGES

NUAGEUX, FORTES AVERSES AVEC ORAGES
NUAGEUX, FAIBLES CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX, AVERSES DE NEIGE EPARSES
NUAGEUX, CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX, ABONDANTES CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX, FORTES AVERSES DE NEIGE
NUAGEUX, TEMPETE DE NEIGE

NUAGEUX A COUVERT, QUELQUES ONDEES
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES EPARSES
NUAGEUX A COUVERT, FAIBLES PLUIES NEIGEUSES
NUAGEUX A COUVERT, GIBOULEES DE NEIGE EPARSES
NUAGEUX A COUVERT, PLUIE
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES
NUAGEUX A COUVERT, PLUIES NEIGEUSES
NUAGEUX A COUVERT, GIBOULEES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES ABONDANTES
NUAGEUX A COUVERT, FORTES AVERSES
NUAGEUX A COUVERT, ABONDANTES PLUIES NEIGEUSES
NUAGEUX A COUVERT, FORTES GIBOULEES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES EPARSES AVEC ORAGES
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES AVEC ORAGES
NUAGEUX A COUVERT, FORTES AVERSES AVEC ORAGES
NUAGEUX A COUVERT, FAIBLES CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES DE NEIGE EPARSES
NUAGEUX A COUVERT,CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, ABONDANTES CHUTES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, ABONDANTES AVERSES DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, TEMPETE DE NEIGE
NUAGEUX A COUVERT, PLUIES EPARSES
NUAGEUX A COUVERT, AVERSES EPARSES
NUAGEUX A COUVERT, PLUIES ABONDANTES
NUAGEUX A COUVERT, FORTES PLUIES
NUAGEUX A COUVERT, FORTES AVERSES DE NEIGE

COUVERT, AVERSES AVEC ORAGES
COUVERT, AVERSES EPARSES AVEC ORAGES
COUVERT, FORTES AVERSES AVEC ORAGES
COUVERT, FAIBLES CHUTES DE NEIGE
COUVERT, AVERSES DE NEIGE EPARSES
COUVERT, TEMPETE DE NEIGE

RELEVE DE TEMPERATURE ET D'HYGROMETRIE INTERIEURES

La température et l'hygrométrie intérieures sont automatiquement mesurées et affichées dans le bas droit de l'écran LCD.

Le senseur pour la température et l'hygrométrie intérieures est interne au récepteur de base : la mesure de température et d'hygrométrie intérieures sera donc celle à l'endroit d'installation de votre récepteur.

TEMPERATURE ET HYGROMETRIE EXTERIEURES LOCALES

La température et l'hygrométrie extérieures sont affichées dans le bas droit de l'écran LCD. Leur affichage se fait à la demande, à l'aide de la touche « + ». Leur actualisation se fait toutes les 4 secondes après mise en œuvre de l'émetteur Thermo-hygro extérieur, comme indiqué plus haut dans ce manuel.
Ces données de température et d'hygrométrie correspondent aux données relevées à l'endroit d'installation de l'émetteur, et peuvent donc varier assez rapidement selon les conditions locales : en effet, si l'émetteur est installé dans un endroit chaud (façade Sud d'une maison par exemple), la température augmentera en conséquence aux heures les plus chaudes de la journée.
Au contraire, si l'émetteur est installé dans un endroit plus tempéré (façade Nord d'une maison ou dans une cave par exemple), la température relevée et affichée sera plus basse.

MINI / MAXI DE TEMPERATURE

Les minima et maxima de température sont affichés pour le jour en cours et les 3 jours suivants. L'actualisation se fait à réception du signal général Star Météo. Les minima et maxima de température sont donc actualisées plusieurs fois par jour. Ces mini/maxi font partie intégrante de la prévision et ne peuvent être modifiés par l'utilisateur.
Le maxi de température est en général atteint peu après le début d'après-midi, aux heures où le soleil a dépassé son apogée. Le mini de température est en général atteint la nuit ou en tout début de matinée, selon les vents dominants (qui peuvent parfois venir du Nord, et donc être froids).
Cette fourchette de température mini/maxi ne peut être comparée avec la température locale relevée par l'émetteur Thermo/hygro local. Ces deux indications de température peuvent donc être différentes, surtout si l'émetteur local est dans des conditions d'exposition comme décrites ci-dessus.

EMETTEUR THERMO-HYGRO LOCAL
La température et l'hygrométrie extérieures sont relevées et transmises au récepteur de base toutes les 4 secondes.
La portée de l'émetteur Thermo-hygro peut être influencée par la température. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez tenir compte de cette information lors du positionnement de l'émetteur.

RECEPTION DES DONNEES LOCALES DE L'EMETTEUR LOCAL

Si les données de température et d'hygrométrie extérieures locales ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence et de façon fixe "--.-" sur récepteur météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 - 2 mètres.
2. Evitez de placer le récepteur sur ou à proximité d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence (868MHz) peut entraver la bonne transmission et la bonne réception du signal.
4. L'utilisation, dans le voisinage, d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des interférences.

Attention, immédiatement après la mise en œuvre selon la procédure indiquée précédemment, le récepteur météo donne la priorité à la connexion au réseau Star Météo.
La transmission avec le capteur est mise en sommeil durant ce laps de temps, et le récepteur météo affiche « -.-« qui clignote à la place des données extérieures : ceci signifie donc que la transmission est en attente.
Dès lors que toutes les informations météo seront affichées, les données extérieures du capteur seront à nouveau affichées.
Il ne faut donc pas intervenir sur le capteur ou le récepteur durant toute cette étape de synchronisation.

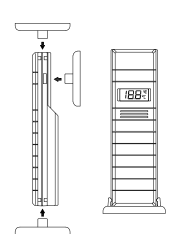
Remarque :

Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez pas les compartiments à piles, ni celui du récepteur météo, ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer ainsi une ré-initialisation imprévue. Si tel est le cas, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus) et éviter ainsi des problèmes de transmission.

Le rayon d'émission entre l'émetteur et le récepteur météo est de 100 mètres (en champ libre). Cette distance dépend cependant de l'environnement immédiat et des niveaux d'interférences. Si, malgré le respect de ces consignes, une réception est toujours impossible, tous les appareils devront être ré-initialisés (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus).

POSITIONNEMENT DU RÉCEPTEUR METEO

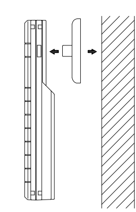
Le récepteur météo doit être positionné sur une surface horizontale.



POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR THERMO-HYGRO LOCAL

L'émetteur est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur au moyen des deux vis fournies.

Il peut aussi se poser sur une surface plate en fixant le pied à la partie basse de l'émetteur.



Installation murale:

1. Fixez le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique.
2. Encastrez l'émetteur sur le support.

Remarque:
La surface sur laquelle l'appareil est installé peut influencer le rayon d'émission. Par exemple, si l'appareil est fixé avec un morceau de métal, son rayon d'émission peut se trouver réduit ou augmenté. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique ni à proximité d'une large surface métallique (portes de garage, double vitrage, etc.).

Avant de fixer le récepteur météo, **s'assurer qu'il reçoit correctement les signaux 868 MHz de l'émetteur Thermo-hygro local,** là où on désire l'installer.
L'émetteur Thermo-hygro peut être rentré et sorti très facilement de son support. Tenir solidement le support et l'émetteur Thermo-hygro lorsque ce dernier est déplacé.

SOIN ET ENTRETIEN :

- Evitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les appareils et provoquer des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les appareils dans l'eau et installez le transmetteur extérieur à l'abri des ruissellements
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter toutes fuites et dégâts. Remplacez-les uniquement avec des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les trafiquer en annule la garantie.
- N'exposez pas les appareils à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures

Intérieure	:	0ºC à +59,9ºC (résolution de 0,1ºC) ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieure (Emetteur local)	:	-39,9°C à + 59,9°C (résolution de 0,1ºC) ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)

Plage de mesure de l'hygrométrie

Intérieure	:	de 20% à 95 % (résolution de 1%)

(“OF.L” affiché en dehors de cette plage)
Extérieure (Transmetteur local) : de 1 à 99% (précision de +/-3%)
(“OF.L” affiché en dehors de cette plage)
Intervalle de relevé des données intérieures : 15 secondes
Intervalle de relevé des données extérieures locales : 4 secondes
(ou toutes les 15 minutes si les données sont perdues et que l’affichage indique “--.-“)
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (champ libre)
Alimentation :
Récepteur météo : 2 x C LR14, 1,5V
Emetteur : 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Durée de vie des piles : environ 12 mois avec piles alcalines -recommandées-

Dimensions (L x P x H)
Récepteur Météo : 189 x 120.8 x 40.3 mm
Emetteur : 38,2 x 21.2 x 128,3 mm (sans le support mural)

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Le rejet des déchets électroniques dans des décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l’environnement
- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous
- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l’environnement
- Ainsi qu’il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non spécialisées.
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour un usage individuel à titre d'indication du temps qu'il va faire et ne prétend pas être rigoureusement exact. Les prévisions météos indiquées par cet appareil ne doivent être considérées qu'à titre d'information.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord préalable et écrit du fabricant.



QUESTIONS FREQUENTES

Quelle est la distance maximale entre le transmetteur et le récepteur de base ?
La distance d'émission maximale est de 100 mètres, en champ libre, mais cela dépend de l'environnement et des interférences. Soustraire 6 à 10 mètres pour un mur extérieur ou tout autre obstacle similaire en épaisseur ou composition. Soustraire 3 à 10 mètres par mur intérieur ou tout autre obstacle similaire selon leur épaisseur ou leur composition (un obstacle représente tout ce qui est en ligne de mire, comme un toit, des murs, des sols, plafonds, arbres, etc.). Pensez également à placer le récepteur de base à l'écart d'appareils électriques comme les téléviseurs, fours à micro-ondes, ordinateurs, réfrigérateurs et hauts parleurs.

Est ce que le capteur a des difficultés à transmettre à travers des matériaux spécifiques ?
Oui et …non. Nous avons des difficultés à maintenir un signal à travers le ferro-béton, les murs en stuc et le verre anti UV. La sonde extérieure peut transmettre à travers ces matériaux, mais il existe alors un risque d'erreur du signal. Réinitialiser le récepteur météo comme mentionné plus haut et modifier l'angle de transmission du capteur à travers le métal ou le verre jusqu'à ce que la température extérieure reste affichée à l'écran pendant un certain temps. Garder à l'esprit que le signal du capteur doit se déplacer dans l'air (10 cm d'air au minimum) avant de rencontrer un mur, une paroi en métal ou une fenêtre.

Où puis-je installer la sonde extérieure locale ?
Afin d'obtenir une lecture précise et de prolonger la durée de vie de votre capteur, nous vous recommandons de l'installer dans un endroit abrité, protégé du soleil et de la pluie. La brume et le brouillard n'affecteront pas le capteur, au contraire de l'immersion dans l'eau ou d'une exposition à la pluie.
Vous pouvez l'installer à l'extérieur sous l'avancée d'un toit ou tout autre emplacement à l'abri du soleil et de la pluie. Ne pas envelopper le capteur de plastique ni l'enfermer dans un sac plastique.

La réception des prévisions météo se fait-elle avec souscription d'un abonnement ?
Non. La réception des informations météo est gratuite, sans souscription d'un abonnement quelconque.

Y-a-t-il une relation entre le réseau GSM et le signal Star météo ?
Non, par contre, en général, là où le réseau GSM ne passe pas, le signal Star Météo s'avère en principe très difficile à être réceptionné.

Les prévisions météo affichées par les stations STAR METEO sont-elles fiables ?
Les prévisions météo transmises au récepteur ont été élaborées par les prévisionnistes de METEO FRANCE. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation et affichage sur les stations STAR METEO pour la France. La qualité des prévisions météo est donc analogue à celle dont disposent tous les services météo des grands médias (Télévision notamment) puisque les informations de base proviennent des mêmes sources. Seule différence : les informations de STAR METEO sont plus détaillées et localisées que les informations publiées par les grands média puisqu'à l'échelle du département.

Pourquoi l'heure affichée dévie-t-elle parfois d' 1 minute ?
L'heure est transmise et mise à jour par les envois via satellite, en même temps que les données météo. Suivant la situation géographique du récepteur, la mise à jour des données par les antennes relais peut être décalée de +/- 2 minutes (par rapport à la transmission précédente)… d'où un léger décalage possible de l'heure.
Généralement, la déviation horaire est toutefois en dessous d'une minute et se compte en secondes.

Mon récepteur affiche une déviation horaire de plus de 3 minutes. Que dois-je faire ?
Si vous constatez une déviation horaire de plus de 3 minutes, nous vous conseillons d'effectuer une ré-initialisation du récepteur afin de le re-synchroniser au réseau Star Météo.

L'appareil a été mis en service depuis plus de 6 Heures, mais je n'ai toujours pas de réception des données météorologiques. Pourquoi ?
La couverture nationale (hors Corse) est quasi-totale (97% du territoire français), mais il subsiste des zones géographiques où le signal risque de ne pas passer (certaines vallées très encaissées, notamment dans les Hautes Alpes ou au cœur du Massif Central -dans les environs du Larzac- reçoivent les ondes de façon très aléatoire).
Un autre facteur important à prendre en compte est le climat extérieur :

- Un temps très bouché (brouillard dense, fortes chutes de pluie ou de neige), va compliquer la réception (interférer).
- De la même façon, un temps particulièrement clair (très dégagé), ou un temps qui accroît la pollution atmosphérique vont avoir un effet négatif sur la qualité de réception.

D'une façon générale, nous conseillons d'attendre au minimum 36 heures après insertion des piles avant de considérer une « non-réception ». En effet, selon l'environnement, et les interférences possibles, la réception peut devenir possible à certaines heures alors qu'elle ne l'était pas auparavant. Par ailleurs, et en confirmation des très nombreux tests effectués à travers toute la France avant la mise sur le marché de ce produit, la transmission est mieux reçue dans certaines pièces d'une maison ou d'un appartement que dans d'autres.

NOTA : il est important de n'activer aucune fonction pendant le processus de réception. Donc de ne toucher aucun bouton jusqu'à réception des données de synchronisation, à savoir l'heure, le calendrier et les données par défaut (Département 75).

Comment puis-je vérifier le paramétrage du département ?
Le département sélectionné est consultable à partir du menu des réglages manuels (touche SET).

Comment paramétrer un département ?

1/ Lors de la 1ère mise en œuvre :

- « DEPT » et « 75 » clignotent à l'écran
- maintenez ensuite la pression sur la touche SET : tout l'affichage disparaît sauf « DEPT » et « 75 »
- procédez au réglage du département souhaité à l'aide de la touche « + »
- une fois le réglage effectué, appuyez brièvement plusieurs fois sur la touche SET afin de sortir du menu des réglages

Démarre alors la phase de réception du signal Star Météo.

2/ En cours d'utilisation :

- maintenez la pression sur la touche SET : le département actuel sélectionné clignote à l'écran
- réglez le département souhaité à l'aide de la touche « + »
- une fois le réglage effectué, appuyez brièvement 6 fois sur la touche SET afin de sortir du menu des réglages

Démarre alors la phase de réception du signal Star Météo.

Si je déménage ou veux changer mon récepteur de département, comment faut-il procéder ?

Lors d'un changement de localisation du récepteur, il convient de ré-initialiser totalement le récepteur et de procéder à l'ensemble de la mise en œuvre telle que décrite ci-dessus (attendez au moins 2 minutes entre le retrait des piles et leur ré-insertion). En effet, le récepteur est au départ connecté au réseau STAR METEO par une antenne relais, donc une localisation précise. Déménager le récepteur vers une autre antenne relais requiert une nouvelle initialisation.

Pourquoi manque-t-il des informations de température ou un symbole météo ?

Il peut arriver que la transmission des informations météo et la réception du signal radio des émetteurs ne soient pas optimales. Il faut dans ce cas déplacer le récepteur dans un autre endroit, où le signal sera mieux réceptionné. Dans le cas d'une réception parcellaire, le récepteur peut ne pas afficher pendant un court laps de temps l'une ou l'autre des icônes. L'affichage reprendra lors de la réception suivante.

Pourquoi le récepteur n'affiche-t-il plus les prévisions météo à J+3 (par exemple) ?

Il est possible que du fait d'interférences, l'une ou l'autre prévision journalière soit manquante (-- s'affiche à la place des données). Il suffit alors de ré-initialiser l'intégralité du récepteur et de recommencer la procédure de mise en œuvre.

Que faire si l'écran n'affiche rien ?

Vérifier la polarité des piles et s'assurer qu'elles sont installées comme sur le diagramme figurant dans le compartiment des piles. Assurez-vous également d'utiliser des piles de qualité alcaline, à pleine charge lors de la mise en service (l'utilisation de piles rechargeables est fortement déconseillée).

Peut-on rajouter un ou plusieurs capteurs extérieurs thermo/hygro ?

Non. Les stations de la gamme « STAR METEO » sont prévues pour ne gérer qu'un seul capteur extérieur.

Pourquoi mon capteur thermo/hygro extérieur local indique-t-il une température plus faible ou plus élevée que les valeurs max. ou min. annoncées pour la journée en cours ?
Les données mini et maxi de température de la journée en cours sont des valeurs générales, faisant parties intégrantes de la prévision météo globale du jour.
Le capteur relève la température et l'hygrométrie en son lieu d'installation, et peut donc être influencé par son environnement proche (structure des bâtiments, exposition directe au soleil…). Il y a donc nécessairement des ajustements.

Après un changement de piles sur mon récepteur de base, pourquoi mon capteur thermo/hygro extérieur n'est-il plus reçu ?
Si le changement de piles n'a été effectué **que** sur le récepteur, le capteur ne sera pas reconnu par ce même récepteur.
En effet, un code de sécurité est attribué par le récepteur de base au transmetteur au moment de leur mise en œuvre commune et selon la procédure conseillée (Voir ci-dessus). Si cette procédure n'est pas respectée, le récepteur traduit cette non reconnaissance par « --« à la place des données extérieures locales.





Directive R&TTE 1999/5/CE
Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.

⇨ Vous pouvez consulter la déclaration de conformité en ligne sur notre site internet : www.lacrossetechnology.fr